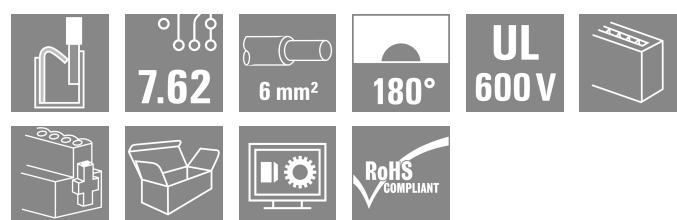
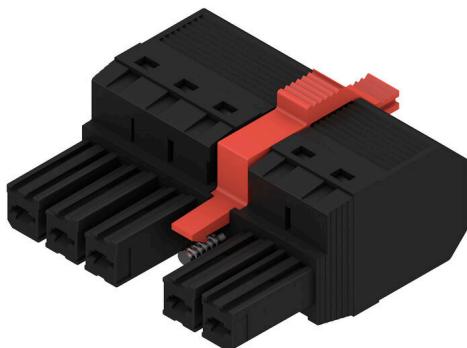


**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie  
für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62.

Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C  
und IEC 61800-5-1. Ideale fingersichere Lösung für den  
Leistungsausgang.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich ver-  
schraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im  
Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Raster-  
breite.

Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittenflansch mit  
Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefesti-  
gung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN ohne Betäti- gungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1060680000</a>
Art	BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248809578
VPE	30 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

## BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47.7 mm	Tiefe (inch)	1.8779 inch
Höhe	22.9 mm	Höhe (inch)	0.9016 inch
Nettogewicht	27.54 g		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	5	L1 in mm	38.10 mm
L1 in Zoll	1.500 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	4,50 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.2 Nm	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.3 Nm
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	17 N	Ziehkraft/Pol, max.	15 N

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	6...8 µm Sn glossy
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	125 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	125 °C

## Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>

## BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

mehrdrähtig, max. H07V-R 10 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, min. H05(07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, max. H05(07) V-K 10 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 6 mm<sup>2</sup>

max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 10 mm<sup>2</sup>  
max.

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/18 W</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/12</a>
	Abisolierlänge	nominal 15 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,5/18D SW</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2,5/12</a>
	Abisolierlänge	nominal 14 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2,5/19D BL</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H4,0/12</a>
	Abisolierlänge	nominal 14 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H4,0/20D GR</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	6 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H6,0/12</a>
	Abisolierlänge	nominal 14 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H6,0/20 SW</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	10 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm

## BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

Hinweistext	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H10,0/12</a>
Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.		

## Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	51 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	45 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A
Kriechstrecke, min.	12.7 mm	Luftstrecke, min.	10.4 mm

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	33 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	33 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Hinweis zu den Zulassungswerten  
Angaben sind  
Maximalwerte, Details  
siehe Zulassungs-  
Zertifikat.

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	39 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	39 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Hinweis zu den Zulassungswerten  
Angaben sind  
Maximalwerte, Details  
siehe Zulassungs-  
Zertifikat.

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	352.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	61.00 mm

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Typprüfungen**

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster	
	Bewertung	vorhanden	
	Prüfung	Lebensdauer	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen	
	Bewertung	bestanden	
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 6 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 6 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
		bestanden	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	1,4 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
Bewertung		bestanden
Anforderung		≥80 N
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K6
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
Bewertung		bestanden

**Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

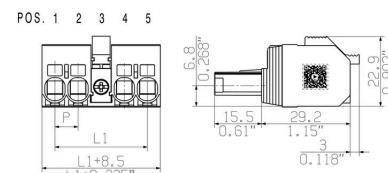
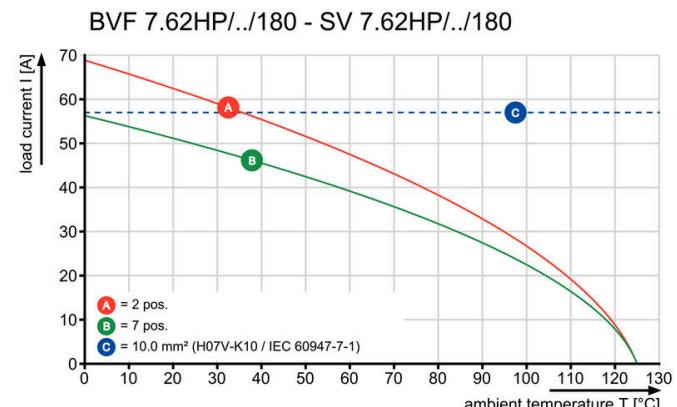
**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild**

Abbildung ähnlich

**Anschlussbild**

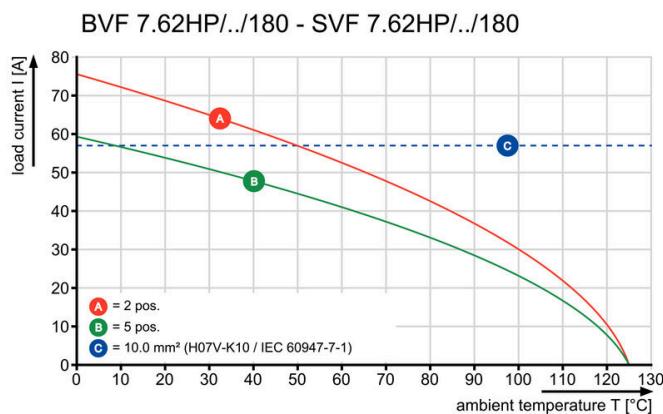
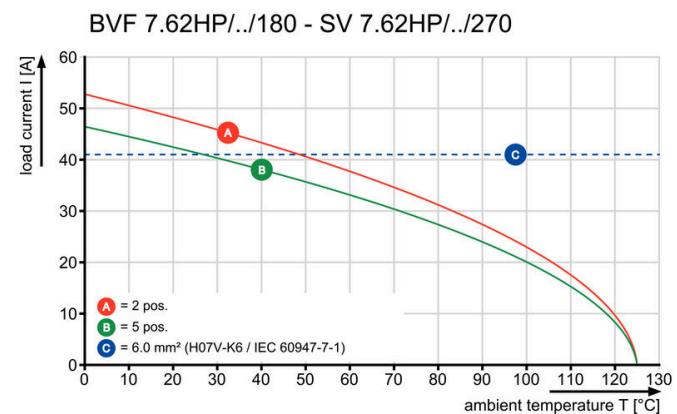
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	x	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

**Diagramm**

**BVF 7.62HP/..180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Diagramm****Diagramm**

Installation ohne  
WerkzeugAbgangsrichtung: 90° und 180°

**Produktvorteil**

Installation ohne  
WerkzeugAbgangsrichtung: 90° und 180°

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kodierelemente**

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BV/SV 7.62HP KO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1937590000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248608881	Polzahl: 1
VPE	50 ST	

**Schirmblech**

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1118480000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248894449	Polzahl: 0
VPE	25 ST	

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör**

Art	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1118470000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248899456	Polzahl: 0
VPE	25 ST	
Art	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1118490000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248899302	Polzahl: 0
VPE	25 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9009020000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 ST	

**Crimping tools**

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen  
• Zwangssperre garantiert Qualitätsclimp  
• Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9011460000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Trapezident-Crimp
GTIN (EAN)	4008190165352	
VPE	1 ST	

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

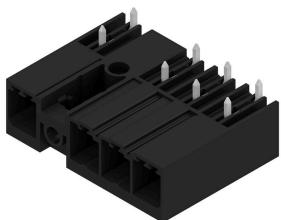
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SV 7.62HP 180MF SN**

180°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV 7.62HP/05/180MF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1048590000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786435	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box

**SV 7.62HP 270MF SN**

270°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

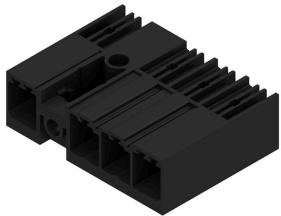
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV 7.62HP/05/270MF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1048640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786398	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SV 7.62HP 90MF SN**

90°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV 7.62HP/05/90MF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1048680000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786350	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

**SVF 7.62HP/180MF**

180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittenflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62.

Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Auf Anfrage auch ohne Mittenflansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SVF 7.62HP/05/180MF4 SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1061080000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5,
GTIN (EAN)	4032248810673	180°, PUSH IN ohne Betätigungs-element, Zugfederanschluss,
VPE	30 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

**SVF 7.62HP/180SFBMF**

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 16mm.

Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

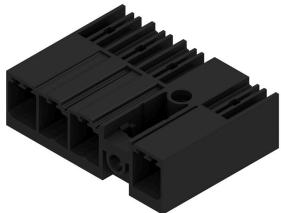
**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SVF 7.62HP/05/180SFBMF4...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1429990000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5,
GTIN (EAN)	4050118234930	180°, PUSH IN ohne Betätigungs element, Zugfederanschluss,
VPE	25 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

**SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX**

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA  
 Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen  
 Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:  
 OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit  
 serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und  
 Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb  
 sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für  
 den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-  
 IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1  
 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch  
 den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die  
 automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen  
 zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am  
 Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch  
 applikationsgerechtes Design.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV-SMT 7.62IT/05/90MF4 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2499780000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118513202	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62IT/05/90MF4 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2498660000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511864	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

**SV 7.62HP 90MSF SN**

Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten,  
 polverlustfrei anreichbar oder mit Flansch zur schnellen,  
 werkzeuglosen Verriegelung.  
 Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100%  
 fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt  
 und Zusatzbefestigung im Flansch.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV 7.62HP/05/90MSF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1048700000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786336	Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box

**BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SVF 7.62HP/180MSF**

180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftableiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittenflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Auf Anfrage auch ohne Mittenflansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SVF 7.62HP/05/180MSF4 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1061170000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5,
GTIN (EAN)	4032248810604	180°, PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss,
VPE	30 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

**SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX**

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA  
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen  
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:  
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit  
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und  
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb  
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für  
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-  
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1  
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch  
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die  
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen  
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am  
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch  
applikationsgerechtes Design.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2499880000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftableiste, Mittelschraubflansch, THT/
GTIN (EAN)	4050118513301	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	36 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF4...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2498760000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftableiste, Mittelschraubflansch, THT/
GTIN (EAN)	4050118511963	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box